

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ**



**МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ**

**КОМИТЕТ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ**

010000, Нұр-Сұлтан қ, Мәңгілік ел даңғ., 8
«Министрліктер үйі», 14 кіреберіс
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Нур-Султан, просп. Мангилик ел, 8
«Дом министерств», 14 подъезд
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172) 74-08-55

№ _____

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены:

Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Zhambyl Minerals (Жамбыл Минералз)»

Материалы поступили на рассмотрение № KZ88RYS00250017 от 26.05. 2022 года

Общие сведения

По Плану горных работ месторождения Аккудук планируется добыча железных руд открытым способом на месторождении Аккудук в Шуском районе Жамбылской области. Срок проведения работ составит 9 лет. Площадь участка работ составляет 4,59 кв.км (459 га). Право недропользования принадлежит ТОО «Zhambyl Minerals» (Жамбыл Минералз) на основании Контракта на недропользование (регистрационный № 5497-ТПИ от 19 марта 2019 года), и дополнения к контракту № 1 от 05.11.2019 г. Согласно п.2.2. Раздела 1. Приложения 1 к ЭК РК «карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га» для объекта намечаемой деятельности проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Административно месторождение Аккудук находится в Шуском районе Жамбылской области. Ближайшим населенным пунктом для месторождения является п. Шокпар (в 10 км юго-западнее).

К северу от участка, в межгорной долине Жалаир-Найманской зоны разломов, протекают небольшие реки Кербулак (пересыхающая) (170 м) и Кызылгора (9,3 км). Ближайшим водным объектом для месторождения является река Кербулак расположенная от участка планируемых работ на расстоянии 170 м.

За пределами участка имеются водообильные родники, питающие речку Кербулак. Географические координаты центра участка месторождения: 43°43'46.26"с.ш. и 74 °19'37.38" в.д.

Данным планом горных работ разработка месторождения Аккудук предусматривается открытым способом в контурах одного карьера. Подготовку горных пород к выемке предусматривается осуществлять при помощи буровзрывных работ. Режим горных работ принимается круглосуточный (2 смены по 12 часов в сутки), 365 дней в году. Метод работы – вахтовый, продолжительность вахты составляет 15 рабочих дней. Срок проведения работ составит 9 лет. Всего, для добычи балансовых запасов в количестве 7,3 млн.тонн (с учетом потерь и разубоживания) необходимо попутно удалить 47,5 млн.м.куб вскрышных пород.

Атмосферный воздух.

Основной деятельностью предприятия является добыча железной руды, которая включает в себя следующие виды работ: вскрышные работы, буровые работы, взрывные работы, добычные работы, планировочные работы. При проведении добычных работ определено 30 источников



выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: снятие ПРС (6001), погрузка ПРС (6002), хранение ПРС – 2 склада (6003,6004), буровые работы (6005), взрывные работы взрывчатым веществом Интертит 20 (6006), выемочно-погрузочные работы экскаватором (вскрышная порода – 6007, руда – 6008), транспортировка автосамосвалом (вскрышная порода – 6009, руда – 6010), разгрузочные работы (вскрышная порода – 6011, руда – 6015), перемещение бульдозером (вскрышная порода – 6012, руда – 6016), статистическое хранение (вскрышная порода – 6013, руда – 6017), перемещение техники по складу (по отвалу – 6014, по складу – 6018), сварочные работы (6019), топливозаправщик (0001), ДЭС (0002), осветительные мачты (0003-0009), емкости для хранения дизтоплива (0010-0011). Преимущественным загрязняющим веществом является пыль неорганическая.

Водные ресурсы.

Водоснабжение питьевой водой будет осуществляться привозной водой со ст. Шокпар, которая находится на расстоянии 10 км.

Питьевая вода будет доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабженных кранами.

Водопритоки в карьере формируются исключительно за счет атмосферных осадков. Использование водных ресурсов непосредственно из водных объектов, а также общее, специальное, обособленное водоснабжение не предусматривается. Водоотлив из карьера осуществляется насосами ЦНС-13-280 ($Q=13$ м³/час, $H=280$ м), установленными на передвижных салазках из водосборника (зумпфа). Поступающая с горизонтов вода, по системе прибортовых канав и перепускных сооружений, собирается на нижние горизонты в водосборники (зумпфы). Суммарный атмосферный водоприток в карьер составит 23,88 м³/сут, 8716,2 м³/год. Откачанная из карьера вода будет храниться в приемном пруде-испарителе. Приемный пруд-испаритель представляет собой земляное сооружение емкостью 70,0 тыс. м³. Размерами 133x133x4(h)м. Конструкция пруда-испарителя обеспечивает полную герметичность и предотвращает возможность утечек карьерной воды в грунт. Борьба с пылью на дорогах предприятия будет осуществляться путем их орошения водой. Для этих целей будет использоваться поливомоечная машина. Этой же машиной будет осуществляться уборка снега. Предварительное орошение и увлажнение производится в летний период с апреля по октябрь месяц, 210 дней в году.

Отходы.

При разработке месторождения будут образовываться предварительно в объеме: - коммунальные отходы, – 2,7 т/год; (от жизнедеятельности работников); - ветошь промасленная 0,178 т/год, отработанные фильтры 2,65 т/год, отработанные масла 30,19 т/год, отработанные шины -8,6 т/год; отработанные АКБ – 1,229 т/год (от работы горной техники и автотранспорта); - отработанные сварочные электроды 0,01 т/год (от сварочных работ); - тары из под взрывчатых веществ 0,32 т/год (от взрывных работ); - вскрышные породы - 22995428,8 т/год (от ведения горных работ). Все образованные отходы за исключением вскрышных пород, передаются по договору специализированным предприятиям для дальнейшей утилизации или использования как вторичного сырья. Вскрышные породы размещаются на территории промплощадки. В дальнейшем планируется частичное использование вскрышных пород для нужд предприятия.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть следующие:

1. Отчет о возможных воздействиях должен содержать информацию, указанную в п.4 ст.72 Экологического Кодекса и Приложении 2 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280.

2. В рамках планируемого месторождения находится государственный природный заказник местного значения Кордай-Жайсан. В государственных природных заказниках запрещается деятельность, создающая угрозу сохранению природных комплексов, интродукция чужеродных видов растений и животных. В связи с этим, до предоставления земельных участков для проведения добычных работ согласно ст.68.69 Закона РК «Об особо охраняемых природных территориях»



необходимо согласование с уполномоченным органом в области особо охраняемых природных территорий.

3. Согласно заявления о намечаемой деятельности ближайшим водным объектом для месторождения является река Кербулак расположенная от участка планируемых работ на расстоянии 170 м. В соответствии с требованиями ст. 116, 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон и полос запрещается ввод в эксплуатацию новых объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос. В этой связи, до предоставления земельных участков для проведения добычных работ водоохранных зон и полос водных объектов режим их хозяйственного использования (статьи 112, 113, 114, 115, 116, 125, 126 Водного Кодекса). Также разработанный проект установления водоохранной зоны и водоохранной полосы водных объектов необходимо представить в Инспекцию для согласования в установленном законодательством порядке. В соответствии со ст.116 пункта 2 и 119 Водного Кодекса и Правил установления водоохранных зон и полос - необходимо в соответствии с проектом установить Постановлением областного Акимата границы водоохранной зоны и полосы и режим их хозяйственного использования.

4. В соответствии со ст. 223 Экологического кодекса дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов запрещаются. В случае за пределами водоохранных зон дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями. Соответственно необходимо согласование с бассейновой инспекцией.

5. Представить информацию о применяемых люминесцентных лампах в период осуществления деятельности.

6. Предусмотреть альтернативные варианты выбора земельного участка добычи.

7. Представить план график взрывных работ, согласованный с уполномоченным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

8. Для поддержания водных объектов в состоянии, соответствующем санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям, необходимо согласование в Департаменте санитарно-эпидемиологического контроля по Жамбылской области.

9. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель. (п.2 ст. 238 ЭК РК).

10. Для дальнейшего составления отчета необходимо представить описание варианта, которое внесет наименьший вклад выбросов в окружающую среду с учетом наилучших передовых технологий и техник. При этом, необходимо учесть, что согласно ст. 207 Экологического кодекса запрещается размещение, ввод в эксплуатацию и эксплуатация объектов I и II категорий, которые не имеют предусмотренных условиями соответствующих экологических разрешений установок очистки газов и средств контроля за выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

11. В целях предотвращения загрязнения и истощения земельных ресурсов необходимо представить мероприятия, исключающие загрязнение и истощение ближних рек, водоемов. Также необходимо предусмотреть в производственном процессе оборотное водоснабжение.

12. Согласно заявления о намечаемой деятельности карьерные воды будут сбрасываться в пруд испаритель. В этой связи представить техническую характеристику (герметичность, объем пруда испарителя). Кроме того, п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается. В этой связи необходимо предусмотреть очистку сточных вод, а также рассмотреть возможность повторного использования сточных вод. Вместе с



тем, представить описание производственных и хоз.бытовых сточных вод. Подробное описание процесса очистки, ее эффективность и характеристику сточных вод до и после очистки.

13. Необходимо рассмотреть вопрос разработки наилучших доступных техник (НДТ) и получения комплексного экологического разрешения.

14. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

15. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию. (п.1 ст.225 ЭК РК).

16. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию. (п.1 ст.225 ЭК РК).

17. Необходимо учитывать требования касательно очистки газов загрязняющих веществ ст. 207 Экологического Кодекса РК.

18. При оценке земельных ресурсов необходимо учитывать требования ст. 228, 237 и 238 Экологического Кодекса РК.

19. При оценке отходов производства необходимо учитывать требования глав 26 касательно управления отходами горнодобывающей промышленности Экологического Кодекса РК.

20. Согласно ст. 78 Экологического Кодекса послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду. Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Заместитель председателя

А. Абдуалиев

*Исп. Маденова А.
74-03-58*

Заместитель председателя

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович



